

IP65



STARK 4 CARACTERÍSTICAS GENERALES

Aplicaciones	Reflectores industriales
Óptica	WN: Wide; ON: Asimétrica; WG: Wide + Vidrio; OG: Asimétrica + Vidrio;
Temperatura de color	1: Blanco frío 5.500K; 2: Blanco cálido 3.000K; 8: Blanco neutro 4.000K;
CRI y tolerancia de color (SDCM)	>80 Tolerancia de color entre varios aparatos de iluminación. Máx. 3 pasos MacAdam
Clase de seguridad fotobiológica	Exempt Group
Clase de aislamiento	Clase I
Grado de protección	IK04 (IK08 con vidrio protector)
Grado IP	IP65
Cableado	Desmontable, sin necesidad de herramientas
Dimensiones	621 x 322 x 78.5mm
Peso	5 kg

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Fuente de alimentación	220-240 V 50/60 Hz; 120-277V 50/60Hz su richieta
Factor de potencia	> 0,9 (a plena carga)
Sistema de control	Fuentes de alimentación opcionales con entrada DALI
Conexión a la red	Cable de 1,5 m de longitud con terminales libres
Vida útil grupo óptico (Desde -10°C a 45°C)	L80 B10 > 100.000 hr

MATERIALES

Fijación	Mediante ganchos de acero; accesorios opcionales bajo pedido
Disipador térmico	Aluminio fundido a presión pintado RAL 9003
Estructura	Aluminio fundido a presión pintado RAL 9003
Óptica	PMMA óptico con alta resistencia a altas temperaturas y a los rayos UV
Pantalla en vidrio	Vidrio bajo pedido

Las características del producto están sujetas a cambios y se confirmarán en la fase de pedido. Los valores indicados deben considerarse con una tolerancia sobre el flujo del LED y sobre la potencia absorbida de +/- 7%.

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | WN (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
ST4__10_0	120,0	20.160	168	120,0	19.152	160
ST4__10_1	134,0	22.365	167	134,0	21.246	159
ST4__10_2	168,0	27.670	165	168,0	26.286	156
ST4__10_3	204,0	32.722	160	204,0	31.086	152

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | ON (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
ST4__10_0	120,0	20.160	168	120,0	19.152	160
ST4__10_1	134,0	22.365	167	134,0	21.246	159
ST4__10_2	168,0	27.670	165	168,0	26.286	156
ST4__10_3	204,0	32.722	160	204,0	31.086	152

POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | WG (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
ST4__10_0	120,0	19.152	160	120,0	18.194	152
ST4__10_1	134,0	21.246	159	134,0	20.184	151
ST4__10_2	168,0	26.286	156	168,0	24.972	149
ST4__10_3	204,0	31.086	152	204,0	29.531	145

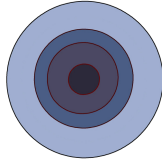
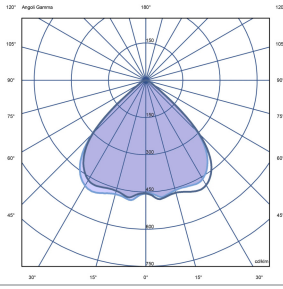
POTENCIA Y FLUJO ÓPTICO | OG (T_{amb}=25°C)

CÓDIGO	Potencia (W)	4000K		3000K		
		Flujo (lm)	Eficiencia	Potencia (W)	Flujo (lm)	Eficiencia
ST4__10_0	120,0	19.152	160	120,0	18.194	152
ST4__10_1	134,0	21.246	159	134,0	20.184	151
ST4__10_2	168,0	26.286	156	168,0	24.972	149
ST4__10_3	204,0	31.086	152	204,0	29.531	145

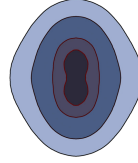
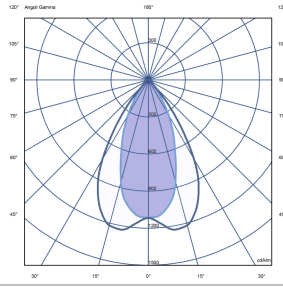
** Tolerancia Flujo +/- 5%.
Otras potencias y flujos bajo pedido.
Conexiones externas bajo pedido.

ÓPTICA

Wide

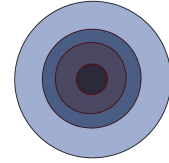
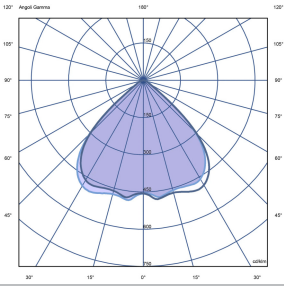
Óptica Rotosimétrica Amplia
1:1

Asimétrica



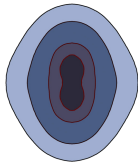
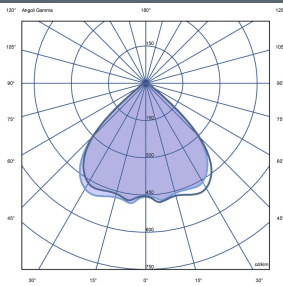
Óptica asimétrica

Wide + Vidrio



Óptica Rotosimétrica Amplia

Asimétrica + Vidrio



Óptica asimétrica

** Tolerancia Flujo +/- 5%.
Otras potencias y flujos bajo pedido.
Conexiones externas bajo pedido.

CODIFICACIÓN

	Temperatura de color LED	Temperatura de color LED	Óptica	Acabados	Opciones	Potencia *
ST4	X	X	X	X	X	X
	1 Blanco frío 5.500K	A CRI 80	WN Wide	10	O none	0 120 W
	2 Blanco cálido 3.000K	B CRI 90	ON Asimetrica		D Dali	1 134 W
	8 Blanco neutro 4.000K		WG Wide + Vidrio		E Emerg. 1h	2 168 W
			OG Asimetrica + Vidrio		F Emerg. 3h	3 204 W
					G Emerg. 1h Dali	
					H Emerg. 3h Dali	
					W Wireless	
					K Wireless Sensor	
					DE Dali + Emerg. 1h	
					DF Dali + Emerg. 3h	
					DG Dali + Emerg. 1h Dali	
					DH Dali + Emerg. 3h Dali	
					WE Wireless + Emerg. 1h	
					WF Wireless + Emerg. 3h	
					WG Wireless + Emerg. 1h Dali	
					WH Wireless + Emerg. 3h Dali	
					KE Wireless Sensor + Emerg. 1h	
					KF Wireless Sensor + Emerg. 3h	
					KG Wireless Sensor + Emerg. 1h Dali	
					KH Wireless Sensor + Emerg. 3h Dali	

** Tolerancia Flujo +/- 5%.

Otras potencias y flujos bajo pedido.

Conexiones externas bajo pedido.